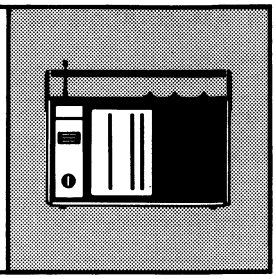
GRUNDIG

Service Anleitung



3/80

Satellit 1400 professional

Abgleich- und Prüfvorschrift

Chassis-Ausbau

Die mit Zahlen gekennzeichneten Hinweise beziehen sich auf die im Gehäuseboden eingeprägte Ausbauskizze.

a) Netzkabelkupplung ziehen und evtl. eingesetzte Batterien oder den Accu herausnehmen.

b) 3 Kreuzschlitzschrauben an der Geräteunterseite lösen.

c) Rückwand hochklappen und nach Abziehen der Antennenleitung abnehmen.

d) Anschlüsse des Lautsprechers ablöten und Steckverbindung zum Netztrafo lösen.

e) Drehknöpfe abziehen und 4 Muttern der Reglereinheiten herausdrehen.

f) Vier Rastnasen ①, ②, ③, ④ lösen und Chassis aus dem Gehäuse nehmen.

Abgleich-Anleitung

Alle Spannungseinstellungen erfordern die Verwendung eines entsprechend genauen Instruments (z. B. GRUNDIG DM 44), wobei die angegebenen Spannungen mit ihren Toleranzen mit **Sicherheit** eingehalten werden müssen.

I. Einstellen der Arbeitspunkte

Kein Signal, Bereichsschalter auf KW$_1$ U_B = 9 V:

1. Der Emitterstrom von T 502 wird mit R 504 so eingestellt, daß an R 506 eine Spannung von 1,3 V abfällt.
2. Die Regelspannung am PIN 9 vom IC 401 wird mit dem Widerstandsregler R 409 auf 0,15 V eingestellt. Dabei ist ein Analogmeßgerät (z. B. GRUNDIG UV 5 A) zu verwenden.
3. Mit dem Trimmerwiderstand R 703 wird bei zugeschaltetem SSB-Teil an R 704 eine Spannung von 4 V eingestellt.
4. U_B = 7,2 V:
   Bei einer Spannung von 7,2 V ist mit dem Regler R 658 das Anzeigeinstrument in Stellung Batteriekontrolle so einzustellen, daß der Ausschlag des Instrumentes auf der Dryfit-Accu-Marke liegt.

II. Einstellen der Ladespannung U_L

Bei einer Netzspannung von 220 V~ und ausgeschaltetem Gerät ist bei einem Ersatzwiderstand von 1 kΩ und einem Elko von 1000 µF (parallel an Ladekontakt und Minus anschließen) die Ladespannung U_L zu messen, deren Sollwert zwischen 9,05 und 9,35 V liegen soll.

Bei einer Spannung von $U_L < 9{,}05$ V ist R 653 (Trennstelle X verbinden), bei einer Spannung von $U_L > 9{,}35$ V ist R 654 (Trennstelle Y verbinden) zuzuschalten.

III. Zählerabgleich

32,000 MHz/80 mV an St V 802 (3) und 2,460 MHz/50 mV an St V 802 (1) einspeisen und mit C 0811 auf der Anzeige 30,000 MHz einstellen.

IV. AM-Abgleich

Mod.-Frequenz ≦ 1000 Hz

1. AM-ZF

a) AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
ZF-Filter 12	an MP 502	Tastkopf lose an Kollektor T 502 (MP 503)	(I) auf Maximum
ZF-Filter 11 u. 10	an MP 501		(II) und (III) auf Maximum
ZF-Filter 9 u. 8	an MP 401		(IV) auf Symmetrie (V) auf Maximum und Symmetrie
			Filter 9 und 8 nur in Verbindung mit dem Keramikschwinger abgleichen.

b) 2,46 MHz-Oszillator

K_{2-6} einschalten

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Meßsenders	Abgleichanzeige	Abgleich
2. Oszillator 2,46 MHz	2 MHz an MP 401	Outputmeter	(VII) optisch auf Mitte C 459 (VI) auf Maximum (VII) Feinabgleich C 459

c) AM-ZF-Abgleich 2 MHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Meßsenders	Abgleichanzeige	Abgleich
L 211	an MP 202	Outputmeter	(XII) verstimmen
ZF-Filter 7, 6 u. 5			(VIII), (IX) u. (X) auf Maximum
ZF-Filter 4	an MP 201		(XI) auf Maximum
L 211			(XII) auf Minimum

2. AM-HF-Abgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Eingangsempfindlichkeit bei 30% Modulation 400 Hz 6 dB	26 dB	1 W	Spiegelselektion dB	Oszillatorspannung in mV Pin 13/14 — IC 401 bzw. 201
LW	160 kHz	① Maximum	③ Maximum	3,2		7	49	350
	290 kHz	② Maximum	④ Maximum	3		6,5	47	
MW	560 kHz	⑤ Maximum	⑦ Maximum	0,7		1,3	53	320
	1450 kHz	⑥ Maximum	⑧ Maximum	0,8		1,5	30	
K 1	1,7 MHz	⑨ Maximum	⑪ Maximum	6,5	75	20	34	280–300
	3,4 MHz	⑩ Maximum	⑫ Maximum	1,8	23	7	29	
K 2	3,7 MHz	⑬ Maximum	⑮ Maximum	4,5	60	6	32	260–280
	7,2 MHz	⑭ Maximum	⑯ Maximum	1,5	20	3	29	
K 3	8 MHz	⑰ Maximum	⑲ Maximum	2	28	3,5	32	210–240
	11,8 MHz	⑱ Maximum	⑳ Maximum	1	16	2,5	28	
K 4	13 MHz	㉑ Maximum	㉓ Maximum	2,3	28	4,5	36	220–250
	17,8 MHz	㉒ Maximum	㉔ Maximum	2	24	5,5	27	
K 5	18,7 MHz	㉕ Maximum	㉗ Maximum	2,5	32	6	27	220–240
	23 MHz	㉖ Maximum	㉘ Maximum	1,6	20	5	23	
K 6	24 MHz	㉙ Maximum	㉛ Maximum	1,8	22	5	27	210–230
	27,6 MHz	㉚ Maximum	㉜ Maximum	2	22	6	20	

Bemerkungen: Die Reihenfolge des Oszillatorabgleichs ist beliebig. Die Ferritantenne wird in der Reihenfolge LW, dann MW über Rahmen (90 cm) abgeglichen. Empfindlichkeitswerte bei LW und MW in mV, bei KW in µV.

Beim KW-Vorkreisabgleich erfolgt die Ankopplung des Signalgenerators über 20 pF am Fußpunkt der Teleskop-Antenne.
Schwingspannung am 2. Oszillator (VI): 290 mV.

3. Einstellung des Anzeigeinstruments bei AM

Nach erfolgtem AM-Abgleich ist bei f = 1,7 MHz (K 1) und einer Eingangsspannung von 30 µV mit R 514 der Ausschlag vom Instrument auf „1" und bei U_e = 100 mV mit R 512 auf „9" einzustellen. Die Einstellung ist mindestens einmal zu wiederholen.

4. Kontrolle des 2. Oszillators in Verbindung mit dem Zähler

6,200 MHz auf K 2 mit ca. 100 µV am Fußpunkt Teleskopantenne einspeisen, St V 801 Pkt. 4 an Masse legen und mit dem Abstimmknopf Empfänger auf 7740 kHz einstellen. Bei dieser Frequenz muß maximaler Ausschlag am Instrument vorhanden sein, andernfalls Nachgleich mit C 459 bzw. L 405 vornehmen. Nach Entfernen der Massebrücke muß Zähler 6,200 MHz (Toleranz +2 kHz) anzeigen.

5. Abgleich des SSB-Teiles

Oszillatorabgleich

BFO/SSB-Schalter Stellung „Mitte": Auf K_2 bei 7,2 MHz den Empfänger bei einer Modulationsfrequenz von etwa 400 Hz entweder bei kleinem Pegel nach Outputmeter oder bei größerem Pegel nach Anzeigeinstrument genauestens auf Maximum einstellen.

Trimmer C 711 ㉞ optisch auf Mitte stellen.

BFO/SSB-Schalter „unten": Nun erfolgt bei nicht zugeschaltetem Trimmer C 709 ㊳ und auf rechten Anschlag gedrehtem SSB-Variometer 19415-010.00 ㊲ der Abgleich des Filters 19202-375.97 ㉟ bei unmoduliertem Signal auf Schwebungsnull. Nach Festlegen des Kerns mit C 711 ㉞ genau abgleichen.

Anschließend Trimmer C 709 (3 . . . 15 pF) ㊳ zuschalten (SSB-Schalter „oben"), Feinverstimmung auf linken Anschlag und mit C 709 ㊳ ebenfalls Schwebungsnull einstellen.

Der Frequenzhub des SSB-Variometers beträgt ca. ± 1 kHz. Der Abgleich des SSB-Teiles darf mit Rücksicht auf das Keramikfilter 19203-023.97 nur im kpl. Chassis erfolgen.

Schwingspannung Emitter T 703: ca. 60–70 mV.

V. FM-Abgleich

Er erfolgt, wenn nicht anders angegeben, bei AFC- und Muting-Aus und bei jeweils entsprechend kleinem HF-Pegel, um Begrenzung zu verhindern und dadurch Fehlabgleich zu vermeiden.

1. Einstellung der Abstimmspannungen

Am Schleifer S (MP 302) des Abstimmwiderstandes R 349 (19701-037.03) ist bei zugeschaltetem FM-Bereich am rechten Anschlag des Skalenzeigers mit R 341 die Spannung auf 30 V ± 0,1 V und bei der Stellung des Zeigers am linken Anschlag mit R 348 auf 2,1 V ± 10 mV einzustellen.

2. FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
ZF-Filter 3 ZF-Filter 2 und 1	an FM-Zähler-anschlußkabel	über NF-Tastkopf (47 kΩ) an MP 303	(a) verstimmen (b) u. (c) auf Maximum und Symmetrie
ZF-Filter 3			(a) auf Maximum und Symmetrie (inneres Maximum)

3. FM-HF-Abgleich

a) FM-Oszillator-, Zwischen- und Vorkreisabgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischen-	Vorkreis	Eingangsempfindlichkeit 22,5 kHz Hub, 1000 Hz 6 dB	26 dB	1 W	Spiegel-selektion	Schwingspannung am Emitter Oszillator	an Basis Mischer
88 MHz	(A) Maximum	(C) Maximum	(E) Maximum	0,65 µV	1,9 µV	0,8 µV	52 dB	90 . . . 100 mV	40 . . . 50 mV
106 MHz	(B) Maximum	(D) Maximum	(F) Maximum	0,75 µV	2,2 µV	0,9 µV	48 dB		

Bemerkung: Meßsender mit UKW-Signal (20 dB-Kabel 60/150 Ω, 22,5 kHz Hub, 1 kHz Modul.) anschließen und auf das jeweils obere Maximum abgleichen.

b) Einstellung des Anzeigeinstrumentes bei FM

Nach durchgeführtem HF-Abgleich ist bei 88 MHz und einer Eingangsspannung von $\geqq$ 1 mV mit R 371 der Zeigerausschlag vom Anzeigeinstrument auf „9" einzustellen.

c) Muting

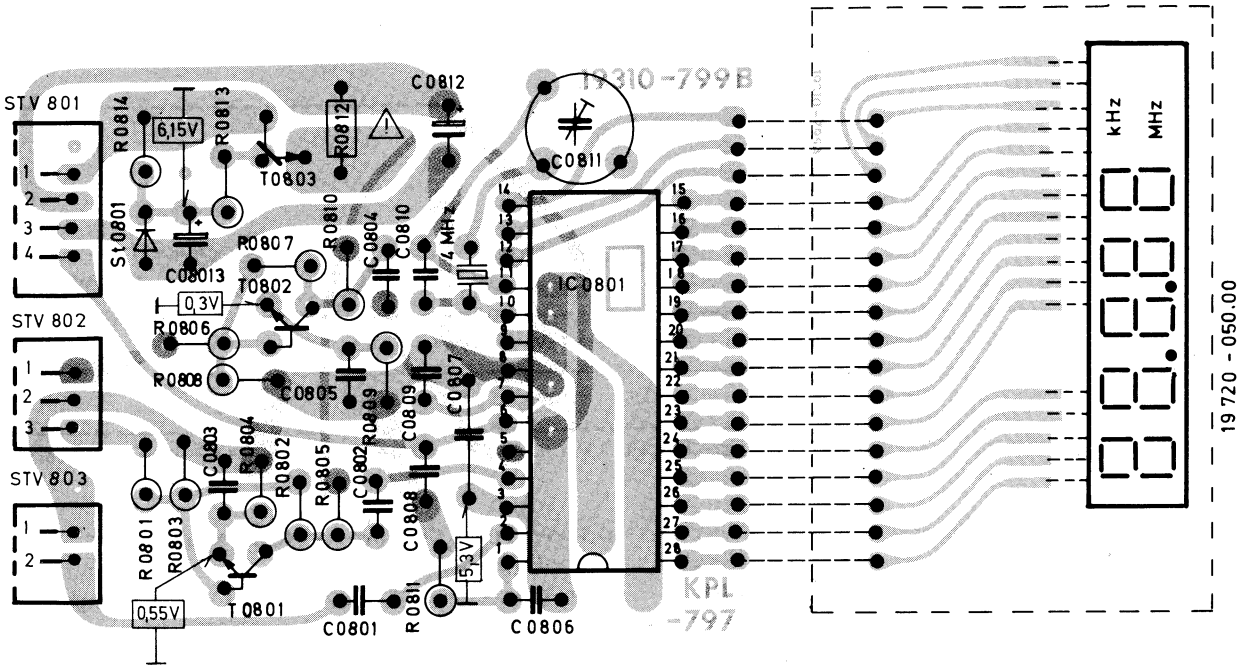
Muting-Schalter gedrückt. Bei 88 MHz Signal von 5 µV am Antenneneingang einspeisen. R 366 soweit aufdrehen bis das Signal hörbar wird. Dann denselben Regler **langsam** zurückdrehen bis die Stillabstimmung (Muting) schaltet.

d) Kontrolle des Diskriminator-Nulldurchganges und der Frequenzanzeige

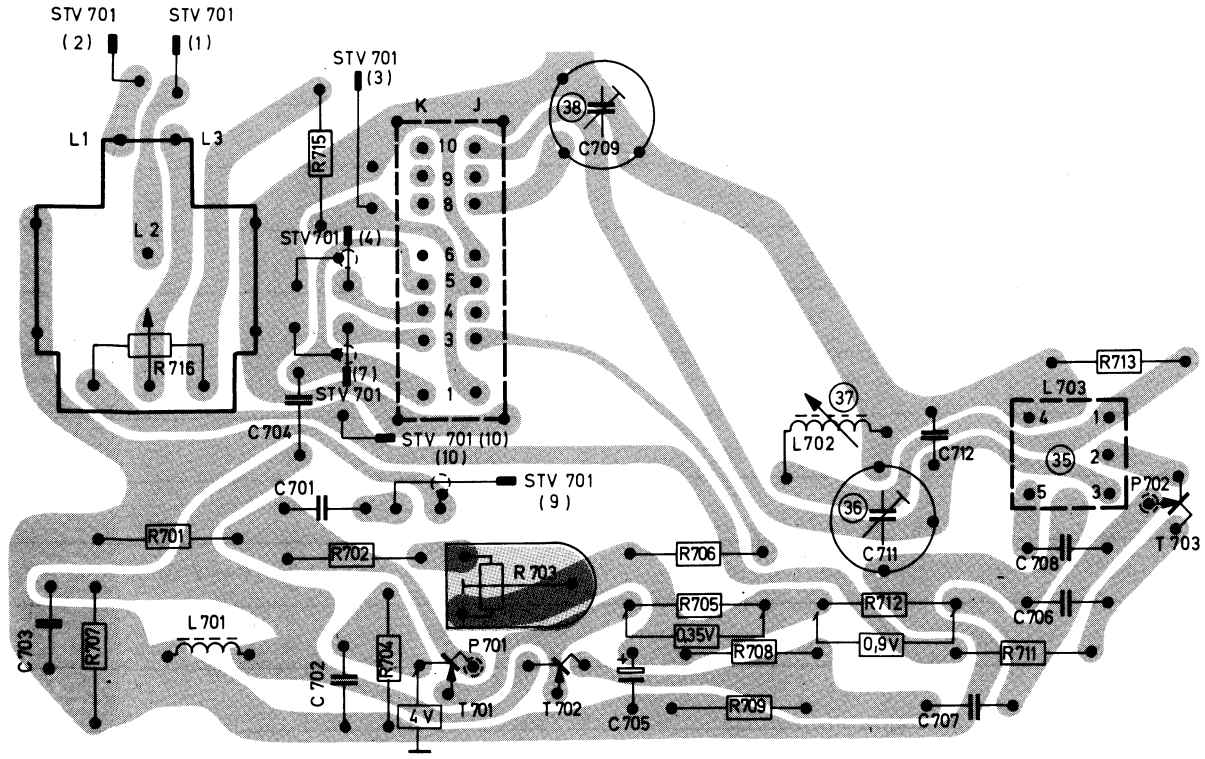
Nach erfolgtem HF-Abgleich ist bei einer Eingangsspannung $U_E \geqq 100$ µV und f_e = 88,000 MHz am Zähler 88,00 MHz einzustellen. Gleichzeitig mit Gleichspannungsvoltmeter am MP 305 (IC 302 PIN 5) die Spannung messen. Dieser Wert und auch die Frequenzanzeige dürfen sich nach Zuschalten der AFC (Einschaltverzögerung beachten) nicht ändern. Andernfalls ist eine Korrektur mit dem Phasenschieberkreis (F 3) vorzunehmen.

Notizen:

Zähler-Platte, Lötseite 19310-796.00
COUNTER-BOARD, SOLDER SIDE
CIRCUIT IMPRIME COMPTEUR, COTE DES SOUDURES
PIASTRA-CONTATORE, LATO SALDATURE



SSB-Platte, Lötseite 19311-219.00
SSB-BOARD, SOLDER SIDE
CIRCUIT IMPRIME-SSB, COTE DES SOUDURES
PIASTRA-SSB, LATO SALDATURE



einstellbar mit R 341
ADJUSTABLE WITH R 341
REGLABLE PAR R 341
REGOLABILE CON R 341

einstellbar mit R 348
ADJUSTABLE WITH R 348
REGLABLE PAR R 348
REGOLABILE CON R 348

19311-207.00

15015-080.01

19701-037.03

2 x TD 129
bzw. SFD 436

19426-039.00

L 400
100µH
09651-085.96

F1: 07202-001.97

F2: 07202-067.97

F4: 19202-312.97

F5: 19202-313.97

F6: 19202-313.97

F7: 19202-312.97

FS 19202-313.97

F8: 19202-377.97

F9: 19202-378.97

F10: 19202-317.97

F11: 19202-318.97

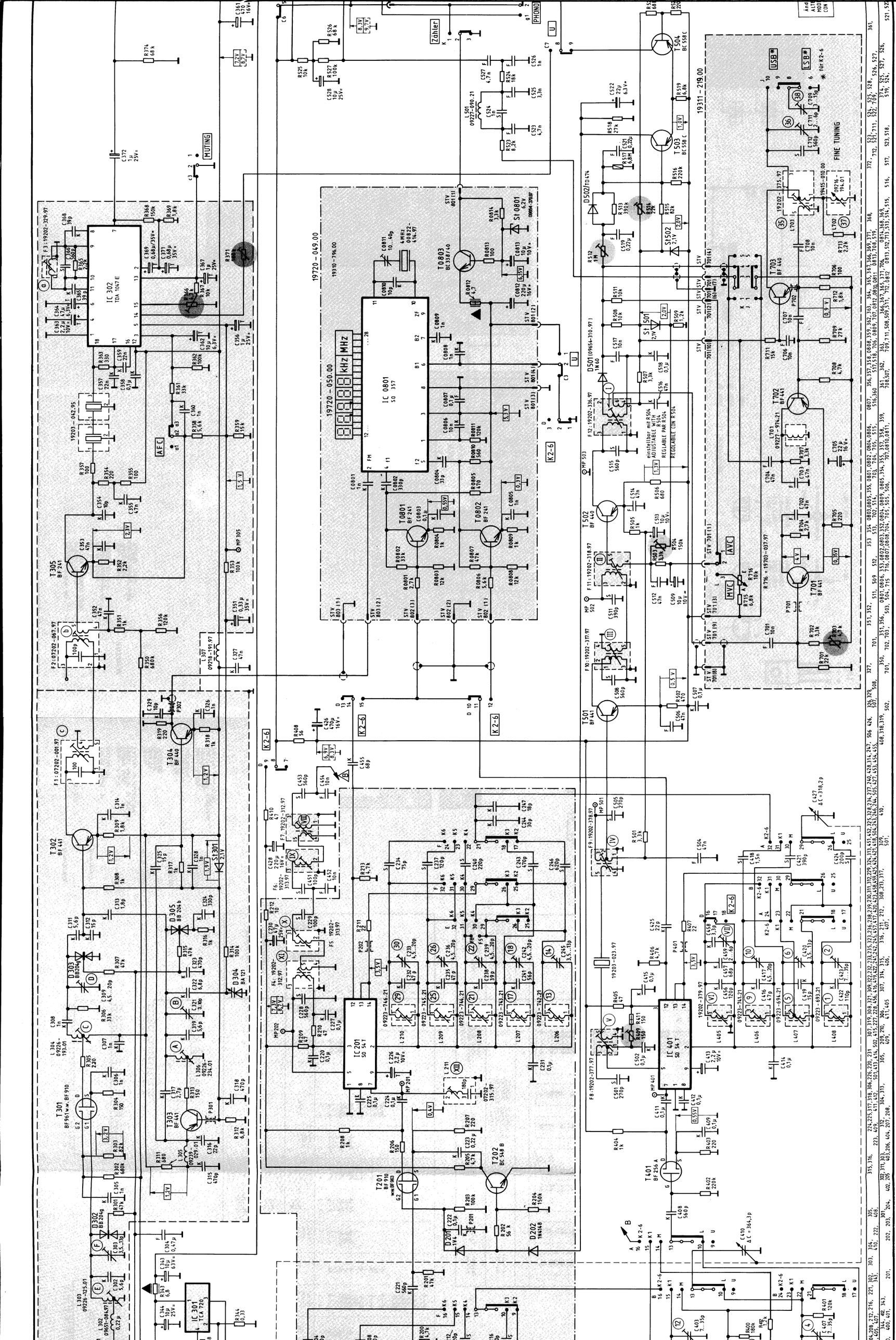
19202-379.97

19203-023.97

R 714 = 19703-037.97

07202-315.97

C: 101, 102, 103, 104, 105, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239,


19720 - 049.00
19720 - 050.00
19310 - 796.00
19311 - 219.00
IC 0801
SO 357
IC 302
TDA 7047 E
IC 201
SO 54 T
IC 401
SO 54 T
IC 301
TCA 720
T0801
BF 241
T0802
BF 241
T0803
BC338/40
T301
BF961ww.BF 910
T302
BF 441
T303
BF 441
T304
BF 440
T305
BF 241
T401
BF 256 A
T501
BF 441
T502
BF 440
T503
BC 558 C
T504
BC 558 C
T701
BF 441
T702
BF 441
T703
BF 440
T1201
BF 960
T202
BC 548 B
D201
1V4
D202
1N4148
D301
BB 204 g
D302
BB 204 g
D303
BB 204 g
D304
BA 121
D305
BB 204 b
D501 (0965A-310.97)
FM 60
D502/TD 474
S1 0801
6,2V
S1 501
2,0V
S1502
2,1V
S1301
2,1V
MUTING
AFC
AVC
MVC
Zähler
PHONO
FINE TUNING
AM
FM
USB*
LSB*
* für K2-6
K2-6
MHz
KHz
MP 305
MP 503
MP 502
MP 501
MP 401
MP 201
MP202
MP 301
P201
P202
P301
P302
P401
P701
P702
L1201
L201
L202
L203
L204
L205
L206
L207
L208
L209
L210
L211
L301
L302
L303
L304
L305
L306
L307
L401
L501
L701
L702
L703
L704
L705
L706
L707
L708
L709
L710
L711
L712
F1: 07202-001.97
F2: 07202-067.97
F3: 19202-329.97
F4: 19202-312.97
F5: 19202-313.97
F6: 19202-313.97
F7: 19202-312.97
F8: 19202-377.97
F9: 19202-378.97
F10: 19202-317.97
F11: 19202-318.97
F12: 19202-336.97
19203 - 042.95
19435-010.00
19216-194.01
19202-375.97
09223-746.21
09223-745.21
09223-744.21
09223-743.21
09223-742.21
09223-741.21
09223-694.21
09223-693.21
09223-379.97
09223-741.21
09226-234.01
09226-125.01
09239-025.01
09651-084.97
09218-191.97
09227-974.21
09227-090.21
19203-023.97
07202-315.97
00822-476.97
0965A-310.97
0965A-311.97
0965A-312.97
0965A-313.97
0965A-314.97
0965A-315.97
0965A-316.97
0965A-317.97
0965A-318.97
0965A-319.97
0965A-320.97
0965A-321.97
0965A-322.97
0965A-323.97
0965A-324.97
0965A-325.97
0965A-326.97
0965A-327.97
0965A-328.97
0965A-329.97
0965A-330.97
0965A-331.97
0965A-332.97
0965A-333.97
0965A-334.97
0965A-335.97
0965A-336.97
0965A-337.97
0965A-338.97
0965A-339.97
0965A-340.97
0965A-341.97
0965A-342.97
0965A-343.97
0965A-344.97
0965A-345.97
0965A-346.97
0965A-347.97
0965A-348.97
0965A-349.97
0965A-350.97
0965A-351.97
0965A-352.97
0965A-353.97
0965A-354.97
0965A-355.97
0965A-356.97
0965A-357.97
0965A-358.97
0965A-359.97
0965A-360.97
0965A-361.97
0965A-362.97
0965A-363.97
0965A-364.97
0965A-365.97
0965A-366.97
0965A-367.97
0965A-368.97
0965A-369.97
0965A-370.97
0965A-371.97
0965A-372.97
0965A-373.97
0965A-374.97
0965A-375.97
0965A-376.97
0965A-377.97
0965A-378.97
0965A-379.97
0965A-380.97
0965A-381.97
0965A-382.97
0965A-383.97
0965A-384.97
0965A-385.97
0965A-386.97
0965A-387.97
0965A-388.97
0965A-389.97
0965A-390.97
0965A-391.97
0965A-392.97
0965A-393.97
0965A-394.97
0965A-395.97
0965A-396.97
0965A-397.97
0965A-398.97
0965A-399.97
0965A-400.97
0965A-401.97
0965A-402.97
0965A-403.97
0965A-404.97
0965A-405.97
0965A-406.97
0965A-407.97
0965A-408.97
0965A-409.97
0965A-410.97
0965A-411.97
0965A-412.97
0965A-413.97
0965A-414.97
0965A-415.97
0965A-416.97
0965A-417.97
0965A-418.97
0965A-419.97
0965A-420.97
0965A-421.97
0965A-422.97
0965A-423.97
0965A-424.97
0965A-425.97
0965A-426.97
0965A-427.97
0965A-428.97
0965A-429.97
0965A-430.97
0965A-431.97
0965A-432.97
0965A-433.97
0965A-434.97
0965A-435.97
0965A-436.97
0965A-437.97
0965A-438.97
0965A-439.97
0965A-440.97
0965A-441.97
0965A-442.97
0965A-443.97
0965A-444.97
0965A-445.97
0965A-446.97
0965A-447.97
0965A-448.97
0965A-449.97
0965A-450.97
0965A-451.97
0965A-452.97
0965A-453.97
0965A-454.97
0965A-455.97
0965A-456.97
0965A-457.97
0965A-458.97
0965A-459.97
0965A-460.97
0965A-461.97
0965A-462.97
0965A-463.97
0965A-464.97
0965A-465.97
0965A-466.97
0965A-467.97
0965A-468.97
0965A-469.97
0965A-470.97
0965A-471.97
0965A-472.97
0965A-473.97
0965A-474.97
0965A-475.97
0965A-476.97
0965A-477.97
0965A-478.97
0965A-479.97
0965A-480.97
0965A-481.97
0965A-482.97
0965A-483.97
0965A-484.97
0965A-485.97
0965A-486.97
0965A-487.97
0965A-488.97
0965A-489.97
0965A-490.97
0965A-491.97
0965A-492.97
0965A-493.97
0965A-494.97
0965A-495.97
0965A-496.97
0965A-497.97
0965A-498.97
0965A-499.97
0965A-500.97
0965A-501.97
0965A-502.97
0965A-503.97
0965A-504.97
0965A-505.97
0965A-506.97
0965A-507.97
0965A-508.97
0965A-509.97
0965A-510.97
0965A-511.97
0965A-512.97
0965A-513.97
0965A-514.97
0965A-515.97
0965A-516.97
0965A-517.97
0965A-518.97
0965A-519.97
0965A-520.97
0965A-521.97
0965A-522.97
0965A-523.97
0965A-524.97
0965A-525.97
0965A-526.97
0965A-527.97
0965A-528.97
0965A-529.97
0965A-530.97
0965A-531.97
0965A-532.97
0965A-533.97
0965A-534.97
0965A-535.97
0965A-536.97
0965A-537.97
0965A-538.97
0965A-539.97
0965A-540.97
0965A-541.97
0965A-542.97
0965A-543.97
0965A-544.97
0965A-545.97
0965A-546.97
0965A-547.97
0965A-548.97
0965A-549.97
0965A-550.97
0965A-551.97
0965A-552.97
0965A-553.97
0965A-554.97
0965A-555.97
0965A-556.97
0965A-557.97
0965A-558.97
0965A-559.97
0965A-560.97
0965A-561.97
0965A-562.97
0965A-563.97
0965A-564.97
0965A-565.97
0965A-566.97
0965A-567.97
0965A-568.97
0965A-569.97
0965A-570.97
0965A-571.97
0965A-572.97
0965A-573.97
0965A-574.97
0965A-575.97
0965A-576.97
0965A-577.97
0965A-578.97
0965A-579.97
0965A-580.97
0965A-581.97
0965A-582.97
0965A-583.97
0965A-584.97
0965A-585.97
0965A-586.97
0965A-587.97
0965A-588.97
0965A-589.97
0965A-590.97
0965A-591.97
0965A-592.97
0965A-593.97
0965A-594.97
0965A-595.97
0965A-596.97
0965A-597.97
0965A-598.97
0965A-599.97
0965A-600.97
0965A-601.97
0965A-602.97
0965A-603.97
0965A-604.97
0965A-605.97
0965A-606.97
0965A-607.97
0965A-608.97
0965A-609.97
0965A-610.97
0965A-611.97
0965A-612.97
0965A-613.97
0965A-614.97
0965A-615.97
0965A-616.97
0965A-617.97
0965A-618.97
0965A-619.97
0965A-620.97
0965A-621.97
0965A-622.97
0965A-623.97
0965A-624.97
0965A-625.97
0965A-626.97
0965A-627.97
0965A-628.97
0965A-629.97
0965A-630.97
0965A-631.97
0965A-632.97
0965A-633.97
0965A-634.97
0965A-635.97
0965A-636.97
0965A-637.97
0965A-638.97
0965A-639.97
0965A-640.97
0965A-641.97
0965A-642.97
0965A-643.97
0965A-644.97
0965A-645.97
0965A-646.97
0965A-647.97
0965A-648.97
0965A-649.97
0965A-650.97
0965A-651.97
0965A-652.97
0965A-653.97
0965A-654.97
0965A-655.97
0965A-656.97
0965A-657.97
0965A-658.97
0965A-659.97
0965A-660.97
0965A-661.97
0965A-662.97
0965A-663.97
0965A-664.97
0965A-665.97
0965A-666.97
0965A-667.97
0965A-668.97
0965A-669.97
0965A-670.97
0965A-671.97
0965A-672.97
0965A-673.97
0965A-674.97
0965A-675.97
0965A-676.97
0965A-677.97
0965A-678.97
0965A-679.97
0965A-680.97
0965A-681.97
0965A-682.97
0965A-683.97
0965A-684.97
0965A-685.97
0965A-686.97
0965A-687.97
0965A-688.97
0965A-689.97
0965A-690.97
0965A-691.97
0965A-692.97
0965A-693.97
0965A-694.97
0965A-695.97
0965A-696.97
0965A-697.97
0965A-698.97
0965A-699.97
0965A-700.97
0965A-701.97
0965A-702.97
0965A-703.97
0965A-704.97
0965A-705.97
0965A-706.97
0965A-707.97
0965A-708.97
0965A-709.97
0965A-710.97
0965A-711.97
0965A-712.97
0965A-713.97
0965A-714.97
0965A-715.97
0965A-716.97
0965A-717.97
0965A-718.97
0965A-719.97
0965A-720.97
0965A-721.97
0965A-722.97
0965A-723.97
0965A-724.97
0965A-725.97
0965A-726.97
0965A-727.97
0965A-728.97
0965A-729.97
0965A-730.97
0965A-731.97
0965A-732.97
0965A-733.97
0965A-734.97
0965A-735.97
0965A-736.97
0965A-737.97
0965A-738.97
0965A-739.97
0965A-740.97
0965A-741.97
0965A-742.97
0965A-743.97
0965A-744.97
0965A-745.97
0965A-746.97
0965A-747.97
0965A-748.97
0965A-749.97
0965A-750.97
0965A-751.97
0965A-752.97
0965A-753.97
0965A-754.97
0965A-755.97
0965A-756.97
0965A-757.97
0965A-758.97
0965A-759.97
0965A-760.97
0965A-761.97
0965A-762.97
0965A-763.97
0965A-764.97
0965A-765.97
0965A-766.97
0965A-767.97
0965A-768.97
0965A-769.97
0965A-770.97
0965A-771.97
0965A-772.97
0965A-773.97
0965A-774.97
0965A-775.97
0965A-776.97
0965A-777.97
0965A-778.97
0965A-779.97
0965A-780.97
0965A-781.97
0965A-782.97
0965A-783.97
0965A-784.97
0965A-785.97
0965A-786.97
0965A-787.97
0965A-788.97
0965A-789.97
0965A-790.97
0965A-791.97
0965A-792.97
0965A-793.97
0965A-794.97
0965A-795.97
0965A-796.97
0965A-797.97
0965A-798.97
0965A-799.97
0965A-800.97
0965A-801.97
0965A-802.97
0965A-803.97
0965A-804.97
0965A-805.97
0965A-806.97
0965A-807.97
0965A-808.97
0965A-809.97
0965A-810.97
0965A-811.97
0965A-812.97
0965A-813.97
0965A-814.97
0965A-815.97
0965A-816.97
0965A-817.97
0965A-818.97
0965A-819.97
0965A-820.97
0965A-821.97
0965A-822.97
0965A-823.97
0965A-824.97
0965A-825.97
0965A-826.97
0965A-827.97
0965A-828.97
0965A-829.97
0965A-830.97
0965A-831.97
0965A-832.97
0965A-833.97
0965A-834.97
0965A-835.97
0965A-836.97
0965A-837.97
0965A-838.97
0965A-839.97
0965A-840.97
0965A-841.97
0965A-842.97
0965A-843.97
0965A-844.97
0965A-845.97
0965A-846.97
0965A-847.97
0965A-848.97
0965A-849.97
0965A-850.97
0965A-851.97
0965A-852.97
0965A-853.97
0965A-854.97
0965A-855.97
0965A-856.97
0965A-857.97
0965A-858.97
0965A-859.97
0965A-860.97
0965A-861.97
0965A-862.97
0965A-863.97
0965A-864.97
0965A-865.97
0965A-866.97
0965A-867.97
0965A-868.97
0965A-869.97
0965A-870.97
0965A-871.97
0965A-872.97
0965A-873.97
0965A-874.97
0965A-875.97
0965A-876.97
0965A-877.97
0965A-878.97
0965A-879.97
0965A-880.97
0965A-881.97
0965A-882.97
0965A-883.97
0965A-884.97
0965A-885.97
0965A-886.97
0965A-887.97
0965A-888.97
0965A-889.97
0965A-890.97
0965A-891.97
0965A-892.97
0965A-893.97
0965A-894.97
0965A-895.97
0965A-896.97
0965A-897.97
0965A-898.97
0965A-899.97
0965A-900.97
0965A-901.97
0965A-902.97
0965A-903.97
0965A-904.97
0965A-905.97
0965A-906.97
0965A-907.97
0965A-908.97
0965A-909.97
0965A-910.97
0965A-911.97
0965A-912.97
0965A-913.97
0965A-914.97
0965A-915.97
0965A-916.97
0965A-917.97
0965A-918.97
0965A-919.97
0965A-920.97
0965A-921.97
0965A-922.97
0965A-923.97
0965A-924.97
0965A-925.97
0965A-926.97
0965A-927.97
0965A-928.97
0965A-929.97
0965A-930.97
0965A-931.97
0965A-932.97
0965A-933.97
0965A-934.97
0965A-935.97
0965A-936.97
0965A-937.97
0965A-938.97
0965A-939.97
0965A-940.97
0965A-941.97
0965A-942.97
0965A-943.97
0965A-944.97
0965A-945.97
0965A-946.97
0965A-947.97
0965A-948.97
0965A-949.97
0965A-950.97
0965A-951.97
0965A-952.97
0965A-953.97
0965A-954.97
0965A-955.97
0965A-956.97
0965A-957.97
0965A-958.97
0965A-959.97
0965A-960.97
0965A-961.97
0965A-962.97
0965A-963.97
0965A-964.97
0965A-965.97
0965A-966.97
0965A-967.97
0965A-968.97
0965A-969.97
0965A-970.97
0965A-971.97
0965A-972.97
0965A-973.97
0965A-974.97
0965A-975.97
0965A-976.97
0965A-977.97
0965A-978.97
0965A-979.97
0965A-980.97
0965A-981.97
0965A-982.97
0965A-983.97
0965A-984.97
0965A-985.97
0965A-986.97
0965A-987.97
0965A-988.97
0965A-989.97
0965A-990.97
0965A-991.97
0965A-992.97
0965A-993.97
0965A-994.97
0965A-995.97
0965A-996.97
0965A-997.97
0965A-998.97
0965A-999.97
0965A-1000.97

F2 : 07202 - 067.97
T305 BF 241
C352 47n
C353 47n
C354 10p
C355 47n
R350 680k
R351 1k
R352 2,2k
R354 220
R355 100
R356 120k
R357 100
19203 - 042.95
C357 22n
C358 0,1µ
C359 22n
R363 330
IC 302 TDA 1047 E
C363 2,2µ 10V=
C364 47µ 6,3V=
C365 39p
C366 560p
R365 2,2k
C368 39p
F3 : 19202 - 329.97
C369 0,68µ/35V=
C371 0,68µ 35V=
R368 150k
R369 1,8k
AFC
a1 a2 a3
R358 5,6k
C360 1n
R361 33k
R362 100k
C362 10µ 6,3V=
R366 1k
R367 10k
C367 1µ 25V=
L 307 09218 - 191.97
C327 47n
C351 0,33µ 35V=
R353 100k
MP 305
1,5 V
R359 15k
C356 1µ 25V=
R371
C372 1µ 25V=
MP 303
R372 18k
R375 1k
T306 BC 548 B
R376 56k
R374 68k
R373 27k
C373 1,8n
T505 BC 548 B
C361 470 16V=
R364 56
7,2V 8,7V
R529 1k
R531 4,7k
4,4V 4,9V
FM AM
MUTING
A B C D E F G
U
R525 10k
C528 10µ 25V=
R527 100k
R526 68k
8,3V 9,7V
STV 606 (2)
STV 301 (4)
Zähler
RADIO
PHONO
L 501 09227 - 090.21
C524 1n
C527 4,7n
R523 8,2k
R524 18k
C523 4,7n
C525 3,3n
C526 1n
19720 - 049.00
19720 - 050.00
19310 - 796.00
IC 0801 SO 357
C0801 1n
C0802 330p
C0803 0,1µ
C0804 33p
C0806 10n
C0807 0,1µ
C0808 1n
C0809 1n
C0810 10p
C0811 10...40p
4 MHz 00822 - 414.97
R0801 2,7k
R0802 33k
R0803 12k
R0804 1k
R0805 470
R0806 5,6k
R0807 47k
R0808 12k
R0809 1k
R0810 560
R0811 120k
C0805 1n
T0801 BF 241
T0802 BF 241
T0803 BC 338/40
R0812 4,7
R0813 100
R0814 3,3k
C0812 220µ 16V=
C0813 10µ 10V=
St 0801 6,2V
09854 - 378.87
STV 803 (1)
STV 803 (2)
STV 802 (3)
STV 802 (2)
STV 802 (1)
STV 801 (1)
STV 801 (3)
STV 801 (4)
STV 801 (2)
0,55V
0,3V
5,3V
6,15V
K2-6
F10 : 19202 - 317.97
MP 502
F11 : 19202 - 318.97
T502 BF 440
MP 503
F12 : 19202 - 336.97
D501 (09654 - 310.97) 1N60
C511 390p
C512 47n
C513 10µ 10V=
C514 47n
C515 560p
C517 10n
C518 0,1µ
R503 3,3k
R504 150k
R505 1k
R506 680
R507 3,3k
R508 10k
R511 10k
R512 1M
R513 390k
R516 22k
C519 0,22µ
C521 0,22µ
R517 6,8M
R518 27k
C522 22µ 6,3V=
einstellbar mit R504
ADJUSTABLE WITH R504
REGLABLE PAR R504
REGOLABILE CON R504
1,3V
St 501 2,1V 2,0V
St 502 2,1V 2,0V
R509 1,2k
R515 82k
T503 BC 558 C
T504 BC 558 C
1,0V
R519 6,8k
R516 220k
R521 68k
R522 220k
0,5 V
19311 - 219.00
MVC
AVC
R715 6,8k
R716 10k
R716 = 19703 - 037.97
C701 10n
C702 47n
C703 47n
C704 47n
C705 22µ 16V=
C706 10n
C707 10n
C708 10n
R701 22k
R702 3,3k
R703 3,3k
R704 2,7k
R705 220
R706 100
R707 3,3k
R708 4,7k
R709 27k
R711 15k
R712 1,8k
L701 09227 - 974.21
T701 BF 441
T702 BF 441
T703 BF 440
P701
P702
0,35V
0,9 V
4 V
STV 701 (10)
STV 701 (9)
STV 701 (3)
STV 701 (1)
STV 701 (2)
STV 701 (6)
STV 701 (7)
STV 701 (4)
L703 19202 - 375.97
L702 09216 - 194.01
19415 - 010.00
FINE TUNING
C712 560p
C711 2...6p
C709 3...15p
R713 2,2k
USB*
LSB*
* für K2-6
Änderungen vorbehalten !
ALTERATIONS RESERVED !
MODIFICATIONS RESERVEES !
CON RISERVA DI MODIFICA !

:C 29, 327, 351, 352, 353 354 0803,0805,355, 0801,0802,0804,0806, 0807, 356,357,358,0808,359,362,363, 364, 365,367,366,369,371, 368, 372, 523, 524, 525, 528, 361, 373,
508, 701, 511, 509 512, 513, 702, 514, 703, 704, 705, 515, 516,360 517,518, 706, 0809, 707, 0812,0810,0811 0813,708,519, 712, 521,711, 522, 709, 526, 527,

:R 350, 351,356, 0801,0806, 353,0802,0803,352,0804,0809,0805,354,355, 357, 358, 359, 361, 362, 363, 366,367,365,371,706, 0814,368,369, 374, 525, 527, 526, 364, 373, 372, 375, 529, 531, 376,
701, 702, 703, 503, 504, 715 716,0807,0808,704, 705, 505, 506, 707,0810,0811, 708,507, 709,711,508,509,511, 712,0812 0813,512,713,513,514,515, 516, 517, 523,518, 519, 524, 521, 522,

GRUNDIG

Satellit 1400 professional

(15040 - 906.01)

Teil 1

Ferritstabantenne kpl 19426-039.00
FERRIT AERIAL
ANTENNE FERRITE
ANTENNA DI FERRITE COMPL.

HF-NF-Platte 19310-806.00
RF-AF-BOARD
CIRCUIT IMPRIME-HF-BF
PIASTRA-AF-BF

Tuner-Platte 19311-207.00
TUNER-BOARD
CIRCUIT IMPRIME-TUNER
PIASTRA TUNER

19310-731.00

19310-810.00

19310-713.00

19310-719.00

R672 39k
C672 4,7µ/25V
R670 100k
C670 1µ/25V
R675 1k
T600 BC548B
R671 39k
C671 4,7µ 25V
R676 100k
C601 0,33µ
R600 4,7M
STV 301(1)
STV 301(2)
STV 301(3)

STV 605(1)
R607 680k
R605 100k
R613 470k
R614 10k
R913/470k
STV 605(3)
STV 605(2)
R610 390k
R606 470k
R909 82k
C907 10µ 25V=
C607 100µ 25V=
R611 39k
T602 BC558B
C608 0,1µ
R609 100
R612 1k
T601 BC549C
4,3V
R608 1k
C605 18n
C606 18n
R604 68k
R615 3,9k
R616 680
C609 0,22µ
Phono
Radio
R619 R617 R628
19703-057.97
19703-058.97
19703-056.97
C610 10n
R617 500k
R618 39k
C611 5,6n
R619 100k
R620 12k
C612 10n
R621 8,2k
C613 2,2n
R624 82k
R625 6,8k
C614 3,3n
C615 820p
R626 270k
R627 2,2k
C616 82n
R628 200k
C617 0,22µ
STV 605(6)

R631 100
C629 4,7m 25V=
C619 0,22µ
IC601 TDA1037 E1054
C623 100µ 16V=
C624 560p
4,4V 7,8V
C627 1m/16V=
R630 1k
R629 220k
C618 220p
C620 100µ 16V=
C621 220µ 16V=
R632 27
C622 2,7n
R634 3,3k
R636 1
C626 0,22µ
R938 120
R638 120
R637 1k

F
G

9,0V 15,5V

39705-050.00
STV 603(4)
R659 68k
R658 100k

STV 603(3)
STV 603(1)
STV 607(1)
STV 603(2)
STV 603(6)
STV 603(5)
STV 607(2)
8,3V 9,2V
8,9V 10,3V

Phono
Radio
Zähler
R1 82
R2 39
R3 82
La 1
La 2
La 3
STV 603(5)

19310-713.00
BIANCO BLANC
WHITE weiß
ROSSO ROUGE RED rot
schwarz / BLACK NOIR / NERO 09058-007.01
Si1 T 160mA
STV 604(1)
220...230V~
110...127V~
STV 604(2)
STV 604(3)
220...230V~ 110...127V~ 50-60Hz max 16W
10-16V=
13,2V~

19310-713.00
D601 1N4001
Si3 T2A
Si2 T1A
D602 1N4001 (09654-306.97)
C651 0,1µ
C653 0,1µ
C652 0,1µ
C654 0,1µ
R650 1
C650 22µ 25V=
C655 0,22µ
IC602 0831-009.97 LM317K
R653 51k
R651 120 ±1%
R652 820 ±1%
R654 33k
B40 C 1000

19310-719.00
R656 330
R657 47
T603 GD361 09654-361.95
ST601 10V
C656 470µ 25V=
C657 1µ 25V=
R655 4,7

bei U_L < 9,05V X verbinden
bei U_L > 9,35V Y verbinden

▲ Gekennzeichnete Bauteile - Aus Sicherheitsgründen nur durch Originalbauteile ersetzen !
MARKED COMPONENTS - FOR SAFETY REASONS, REPLACE THESE COMPONENTS BY ORIGINAL COMPONENTS ONLY !
COMPOSANTS REPERES - POUR DES RAISONS DE SECURITE, NE REMPLACET CES COMPOSANTS PAR DES QUE COMPOSANTS ORIGINAUX !
I COMPONENTI CONTRASSEGNATI CON QUESTO SIMBOLO SONO DA SOSTITUIRE - PER MOTIVI DI SICUREZZA - SOLTANTO CON PEZZI DI RICAMBIO ORIGINALI.

Spannungen gemessen bei
VOLTAGES MEASURED AT
TENSIONS MESURES A
TENSIONI MISURATE CON:
9V Batterie
220V~

La 1,	7V	30mA	zu 39705-050.00
La 2,	7V	80mA	
La 3,	7V	30mA	

Wellenbereiche
WAVE BANDS
GAMMES D'ONDES
GAMME D'ONDA

LW, GO, OL	145 ... 320 kHz
MW, PO, OM	520 ... 1620 kHz
K1, SW1, 001	1,6 ... 3,5MHz
K2, SW2, 002	3,5 ... 7,7MHz
K3, SW3, 003	7,7 ... 12,5MHz
K4, SW4, 004	12,5 ... 18,2MHz
K5, SW5, 005	18,2 ... 23,5MHz
K6, SW6, 006	23,5 ... 28 MHz
UKW, FM	87,5 ... 108 MHz

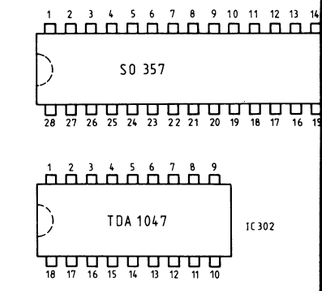
1. ZF-AM — 2MHz
2. ZF-AM — 460kHz
ZF-FM — 10,7MHz

T302-T305 T501, T502 T701-T703 T0801, T0802
T202, T306 T503-T505 T600-T602 T0803
T401
T201, T301
T301
T603

C: 671, 672, 670, 601, 651, 653, 652, 654, 650, 655, 605, 606, 907, 607, 656, 608, 609, 657, 610, 611, 612, 614, 613, 615, 616, 617, 629, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 626, 627,

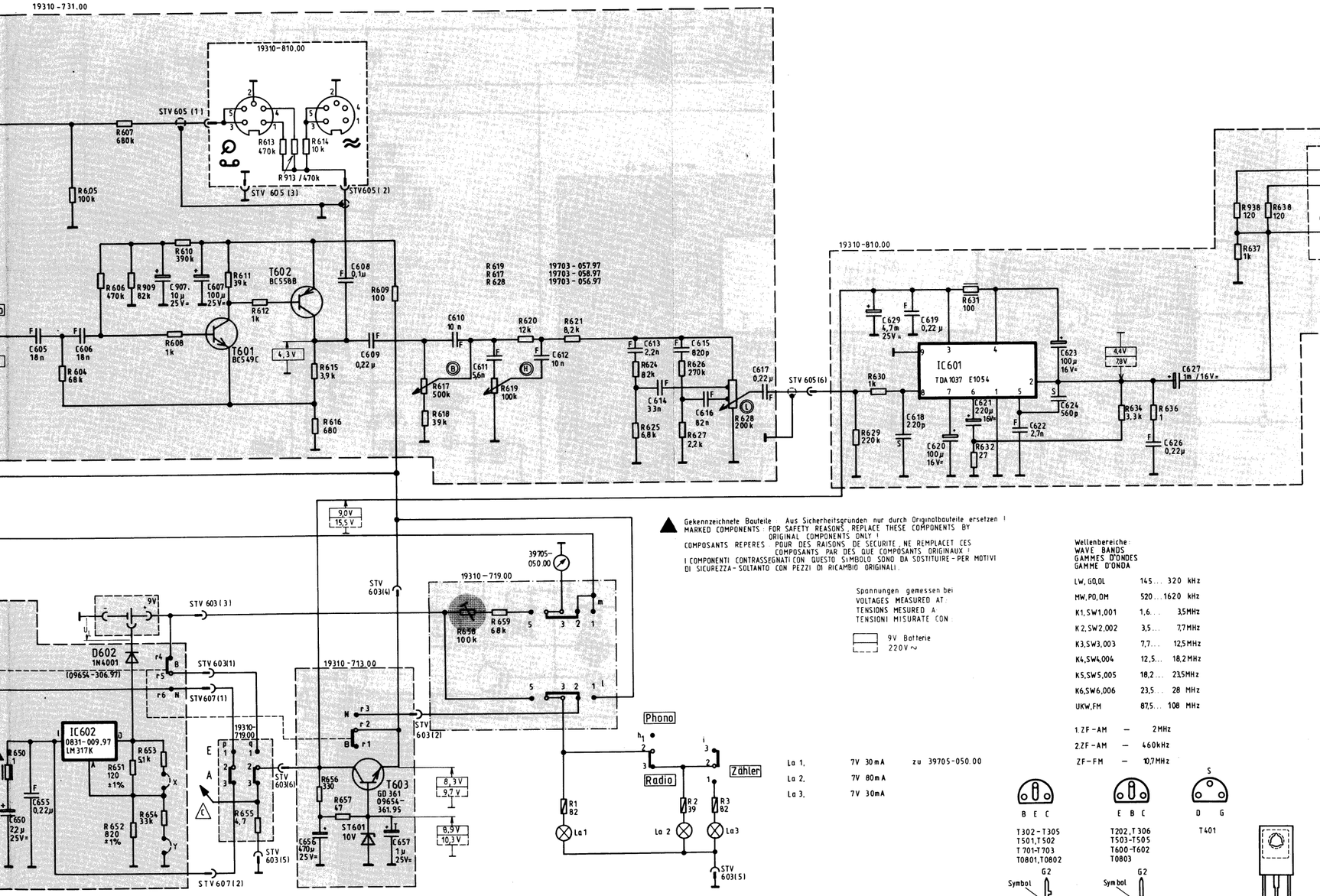
R: 671, 672 670, 675, 676, 600, 650, 909, 604, 605, 606, 651, 652, 653, 654, 607, 608, 610, 611, 612, 913, 613, 614, 615, 616, 657, 655, 656, 609, 617, 618, 658, 619, 659, 620, 621, 1, 622, 624, 625, 627, 626, 2, 3, 628, 629, 630, 632, 634, 636, 637, 638,

Ferritstabantenne kpl FERRIT AERIAL ANTENNE FERRITE ANTENNA DI FERRITE COMPL.	19426-039.00	SSB-Platte SSB-BOARD CIRCUIT IMPRIME-SSB PIASTRA-SSB	19311-219.00
HF-NF-Platte RF-AF-BOARD CIRCUIT IMPRIME-HF-BF PIASTRA-AF-BF	19310-806.00	NF-Platte AF-BOARD CIRCUIT IMPRIME-BF PIASTRA-BF	19310-810.00
Tuner-Platte TUNER-BOARD CIRCUIT IMPRIME-TUNER PIASTRA TUNER	19311-207.00	Regler-Platte CONTROL BOARD CIRCUIT IMPRIME DE REGLAGE PIASTRA DI REGOLAZIONE	19310-731.00
		Zähler COUNTER COMPTEUR CONTATORE	19720-049.00
		Anzeige INDICATION INDICATION INDICAZIONE	19720-050.00
		Zähler-Platte COUNTER-BOARD CIRCUIT IMPRIME COMPTEUR PIASTRA-CONTATORE	19310-796.00



Schalter für: SWITCH FOR: COMMUTATEUR POUR: COMMUTATORE DI	AFC	MUTING		RADIO PHONO	Zähler COUNTER COMPTEUR CONTATORE
gezeichnete Schaltung: SHOWN IN POSITION: MONTRE EN POSITION: RAPPRESENTATO IN POS:	aus OFF ARRET SPENTO	aus OFF ARRET SPENTO		RADIO	aus OFF ARRET SPENTO
	a b	c d		g h	i
1	●	●			
2	●	●			
3	●	●		●	
4				●	
5				●	
6					
7					
8					
9					
10					

Schalter für: SWITCH FOR: COMMUTATEUR POUR: COMMUTATORE DI:	L/M/K/U LW/MW/SW/FM GO/PO/OC/FM OL/OM/OC/FM		U FM FM	K2-6 SW2-6 OC 2-6
gezeichnete Schaltung: SHOWN IN POSITION: MONTRE EN POSITION: RAPPRESENTATO IN POS.:	L LW GO OL	L/M/K LW/MW/SW GO/PO/OC OL/OM/OC	L/M/K1/U LW/MW/SW1/FM GO/PO/OC1/FM OL/OM/OC1/FM	
	A B	C	D	
1	U U			
2	L L			
3				
4				
5				
6				
7	M M			
8	K1 K1			
9	K2-6 K2-6			
10	U U			
11	L L			
12				
13				
14	M M			
15	K1 K1			
16	K2-6 K2-6			
17	U U			
18	L L			
19				
20				
21				
22	M M			
23	K1 K1			
24	K2-6 K2-6			
25	U U			
26	L L			
27				
28				
29				
30	M M			
31	K1 K1			
32	K2-6 K2-6			



▲ Gekennzeichnete Bauteile - Aus Sicherheitsgründen nur durch Originalbauteile ersetzen !
MARKED COMPONENTS - FOR SAFETY REASONS, REPLACE THESE COMPONENTS BY ORIGINAL COMPONENTS ONLY !
COMPOSANTS REPERES - POUR DES RAISONS DE SECURITE, NE REMPLACER CES COMPOSANTS PAR DES QUE COMPOSANTS ORIGINAUX !
I COMPONENTI CONTRASSEGNATI CON QUESTO SIMBOLO SONO DA SOSTITUIRE - PER MOTIVI DI SICUREZZA - SOLTANTO CON PEZZI DI RICAMBIO ORIGINALI.

Spannungen gemessen bei
VOLTAGES MEASURED AT
TENSIONS MESURES A
TENSIONI MISURATE CON

9V Batterie
220V ~

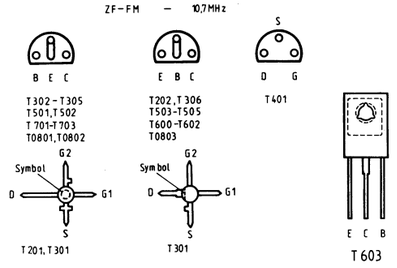
La 1.	7V	30mA
La 2.	7V	80mA
La 3.	7V	30mA

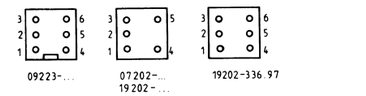
zu 39705-050.00

Wellenbereiche:
WAVE BANDS
GAMMES D'ONDES
GAMME D'ONDA

LW, GO, OL	145 ...	320 kHz
MW, PO, OM	520 ...	1620 kHz
K1, SW1, 001	1,6 ...	3,5 MHz
K2, SW2, 002	3,5 ...	7,7 MHz
K3, SW3, 003	7,7 ...	12,5 MHz
K4, SW4, 004	12,5 ...	18,2 MHz
K5, SW5, 005	18,2 ...	23,5 MHz
K6, SW6, 006	23,5 ...	28 MHz
UKW, FM	87,5 ...	108 MHz

1. ZF-AM — 2MHz
2. ZF-AM — 460kHz
ZF-FM — 10,7MHz



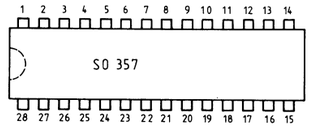


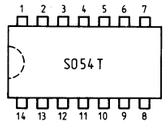
- Elko
- Tantal-Elko
- Styroflex-Kondensator
- Folien-Kondensator
- Keramik Kondensator
- Glimmer-Kondensator
- gedruckter Kond., PRINTED CAPACITOR COND., IMPRIME COND. STAMPATO
- 0207 DIN
- 0411 DIN
- 0204 DIN
- Nicht entflammbar NON INFLAMMABLE NON INFLAMMABILE
- Ferritperle FERRITE BEAD PERLE FERRITE PERLA DI FE

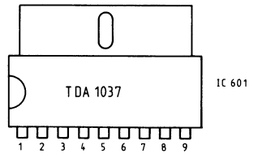
09647-022.97 P201, P202 P301, P302, P401
09647-020.97 P701, P702

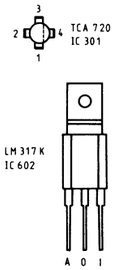
| | | | | |

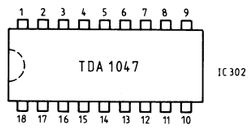
Ferritstabantenne kpl FERRIT AERIAL ANTENNE FERRITE ANTENNA DI FERRITE COMPL.	19426-039.00	SSB-Platte SSB-BOARD CIRCUIT IMPRIME-SSB PIASTRA-SSB	19311-219.00
HF-NF-Platte RF-AF-BOARD CIRCUIT IMPRIME-HF-BF PIASTRA-AF-BF	19310-806.00	NF-Platte AF-BOARD CIRCUIT IMPRIME-BF PIASTRA-BF	19310-810.00
Tuner-Platte TUNER-BOARD CIRCUIT IMPRIME-TUNER PIASTRA TUNER	19311-207.00	Regler-Platte CONTROL BOARD CIRCUIT IMPRIME DE REGLAGE PIASTRA DI REGOLAZIONE	19310-731.00
		Zähler COUNTER COMPTEUR CONTATORE	19720-049.00
		Anzeige INDICATION INDICATION INDICAZIONE	19720-050.00
		Zähler-Platte COUNTER-BOARD CIRCUIT IMPRIME COMPTEUR PIASTRA-CONTATORE	19310-796.00





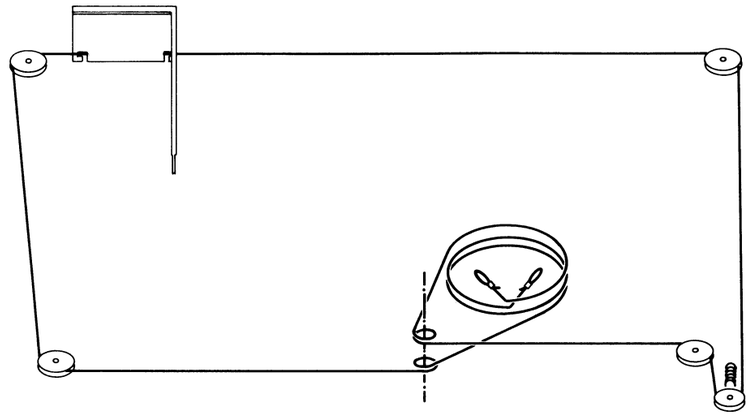


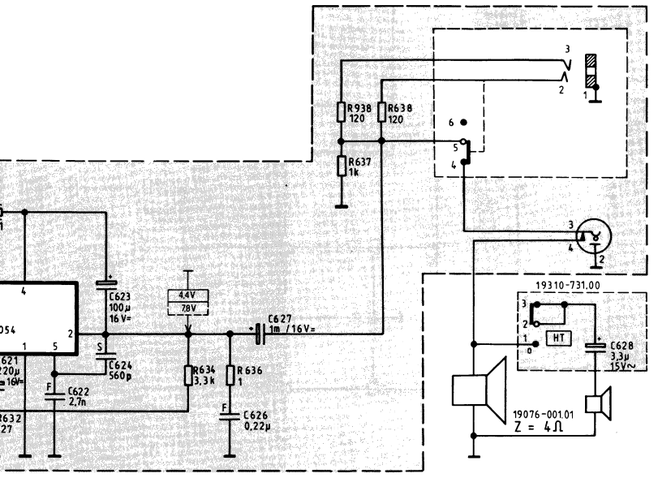




Von unten gesehen
BOTTOM VIEW
VUE DE DESSOUS
VISTO DA SOTTO

Schalter für: SWITCH FOR: COMMUTATEUR POUR: COMMUTATORE DI	AFC	MUTING		RADIO PHONO	Zähler COUNTER COMPTEUR CONTATORE	Kurzzeitbel. TEMPORARY ILLUMINATION ILLUMINATION TEMPORAIRE ILLUMINAZ. TEMPORANEA Batteriekontr. BATTERY CONTR. CONTR. PILES CONTR. BATTERIA	Ein / Aus ON / OFF MARCHE / ARRET ACCESO / SPENTO	Netz / Batt. MAINS / BATT. SECTEUR / PILES RETE / BATT.	SSB / USB-LSB	AVC / MVC
gezeichnete Schaltung: SHOWN IN POSITION: MONTRE EN POSITION: RAPPRESENTATO IN POS.:	aus OFF ARRET SPENTO	aus OFF ARRET SPENTO		RADIO	aus OFF ARRET SPENTO	Abstimmanz. TUNING INDIC. INDIC. D'ACCORD INDICAZIONE DI SINTONIA	aus OFF ARRET SPENTO	BATT.	aus OFF ARRET SPENTO	AVC
	a b	c d		g h	i k	l m	n o	p q	r	J K	L
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											



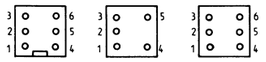


Schalter für: SWITCH FOR: COMMUTATEUR POUR: COMMUTATORE DI:	L/M/K/U LW/MW/SW/FM GO/PO/OC/FM OL/OM/OC/FM	U FM FM FM	K2-6 SW2-6 OC2-6	K2-6 SW2+6 OC2-6	DX/Local	Antenne ANTENNE
gezeichnete Schaltung: SHOWN IN POSITION: MONTRE EN POSITION: RAPPRESENTATO IN POS.:	L LW GO OL	L/M/K LW/MW/SW GO/PO/OC OL/OM/OC	L/M/K1/U LW/MW/SW1/FM GO/PO/OC1/FM OL/OM/OC1/FM	K2 SW2 OC2	DX	Teleskop-antenne
	A B	C	D	E F	G	H
1	U U			K2 K2		
2	L L			K3 K3		
3						
4						
5						
6	M M			K4 K4		
7	K1 K1			K5 K5		
8	K2-6 K2-6			K6 K6		
9	U U			K2 K2		
10	L L			K3 K3		
11						
12						
13						
14	M M			K4 K4		
15	K1 K1			K5 K5		
16	K2-6 K2-6			K6 K6		
17	U U			K2 K2		
18	L L			K3 K3		
19						
20						
21						
22	M M			K4 K4		
23	K1 K1			K5 K5		
24	K2-6 K2-6			K6 K6		
25	U U			K2 K2		
26	L L			K3 K3		
27						
28						
29						
30	M M			K4 K4		
31	K1 K1			K5 K5		
32	K2-6 K2-6			K6 K6		

Wellenbereiche:
WAVE BANDS
GAMMES D'ONDES
GAMME D'ONDA

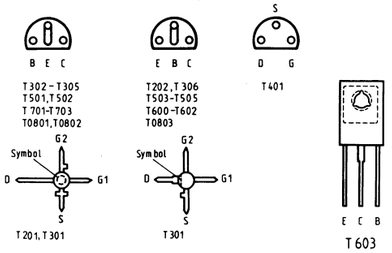
LW, GO, OL	145 ... 320	kHz
MW, PO, OM	520 ... 1620	kHz
K1, SW1, 001	1,6 ... 3,5	MHz
K2, SW2, 002	3,5 ... 7,7	MHz
K3, SW3, 003	7,7 ... 12,5	MHz
K4, SW4, 004	12,5 ... 18,2	MHz
K5, SW5, 005	18,2 ... 23,5	MHz
K6, SW6, 006	23,5 ... 28	MHz
UKW, FM	87,5 ... 108	MHz

1. ZF-AM – 2 MHz
2. ZF-AM – 460 kHz
ZF-FM – 10,7 MHz



Elko
Tantal-Elko
Styroflex-Kondensator
Folien-Kondensator
Keramik Kondensator
Glimmer-Kondensator
gedruckter Kond.
PRINTED CAPACITOR
COND. IMPRIME
COND. STAMPATO

0207 DIN
0411 DIN
0204 DIN
Nicht entflammbar
NON INFLAMMABLE
NON INFLAMMABILE
Ferritperle
FERRITE BEAD
PERLE FERRITE
PERLA DI FE
09647-022.97 P201, P202, P301, P302, P401
09647-020.97 P701, P702



AM-FM-Seilzug
Drehko eingedreht
Seillänge ca. 1283 mm

AM-FM-DIAL CORD
varicap closed
cord length approx. 1283 mm

ENTRAINEMENT AM/FM
condensateur fermé
longueur de cable 1283 mm

MONTAGGIO DELLA FUNICELLA AM/FM
condensatore variable chiuso
lunghezza della funicella ca. 1283 mm

Änderungen vorbehalten!
ALTERATIONS RESERVED!
MODIFICATONS RESERVEES!
CON RISERVA DI MODIFICA!

GRUNDIG

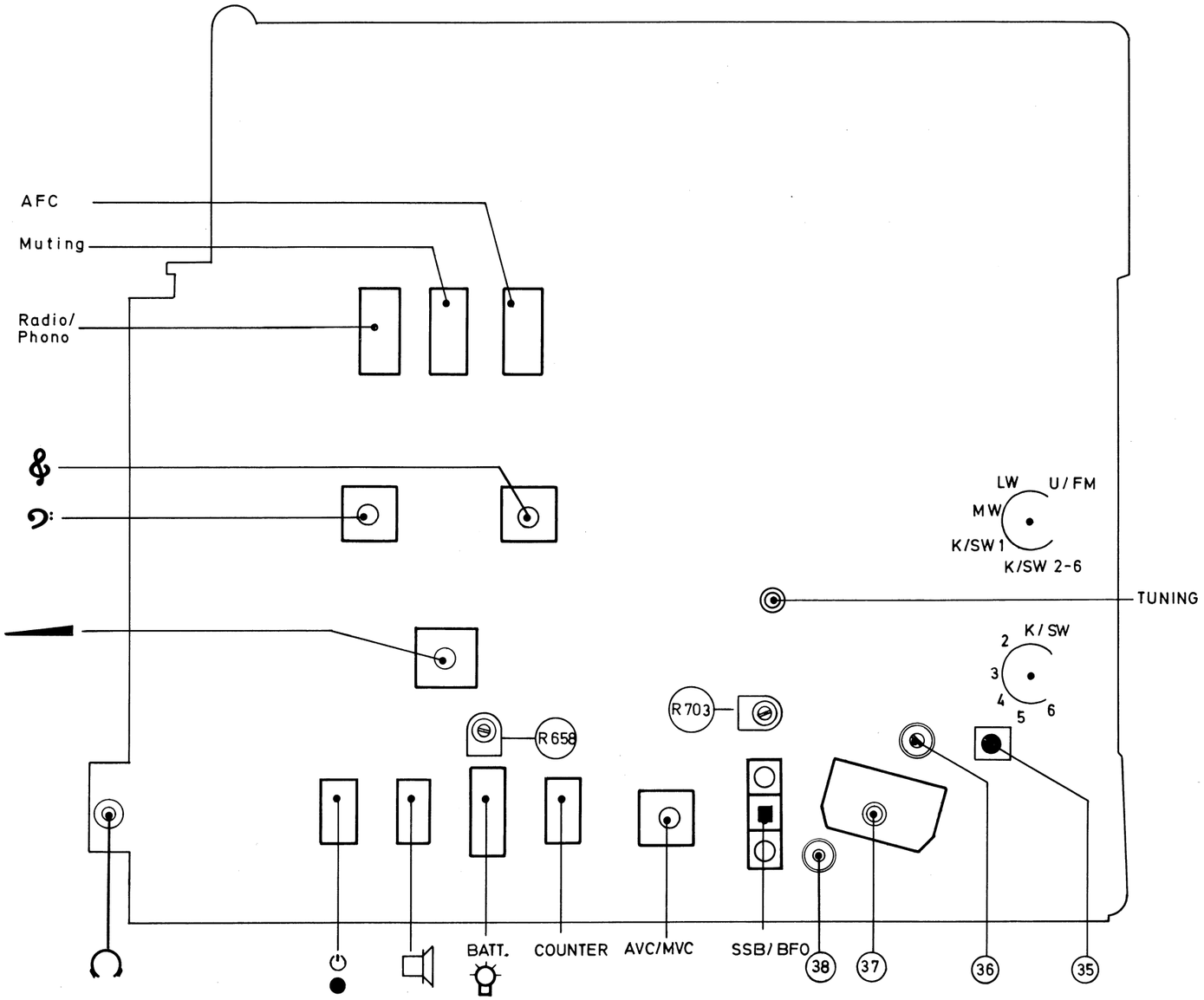
Satellit 1400 professional

(15040-906.01)

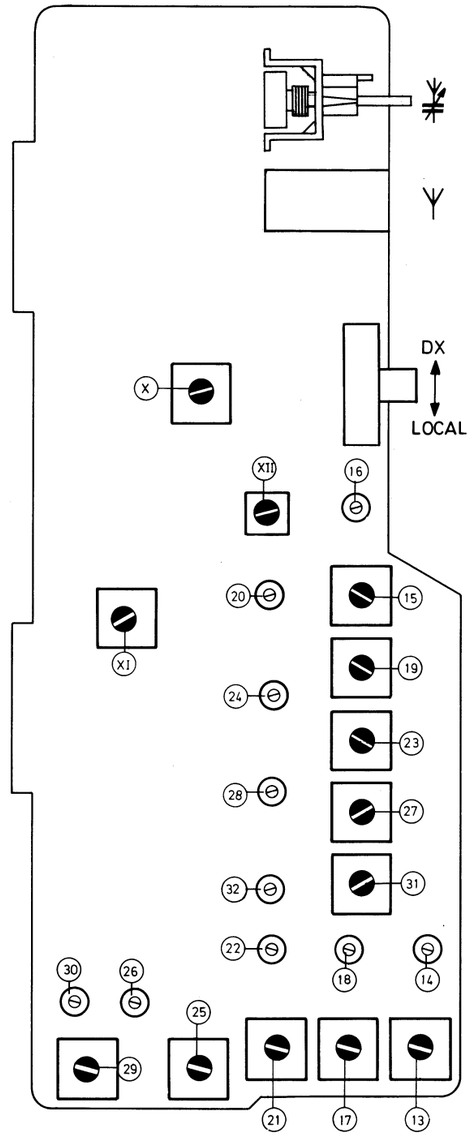
Teil 2

Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA

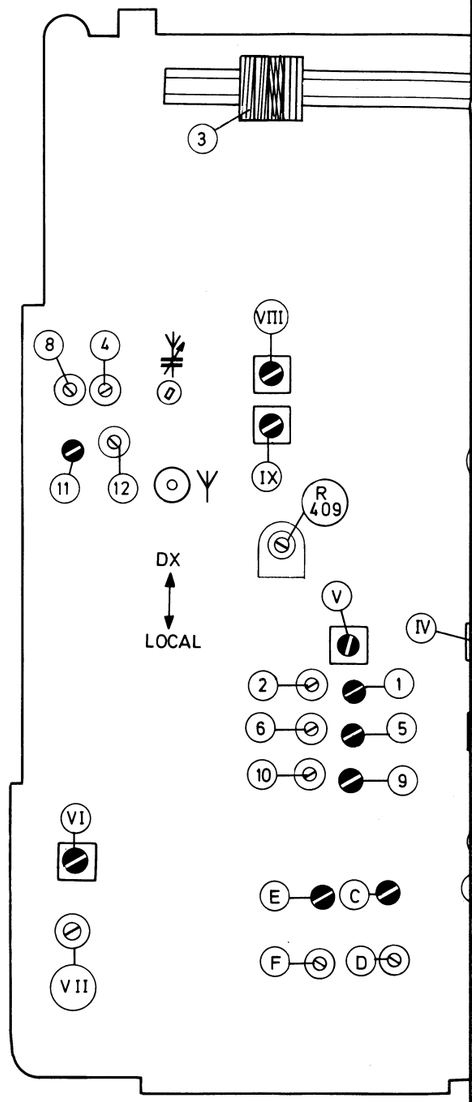
Front-Ansicht



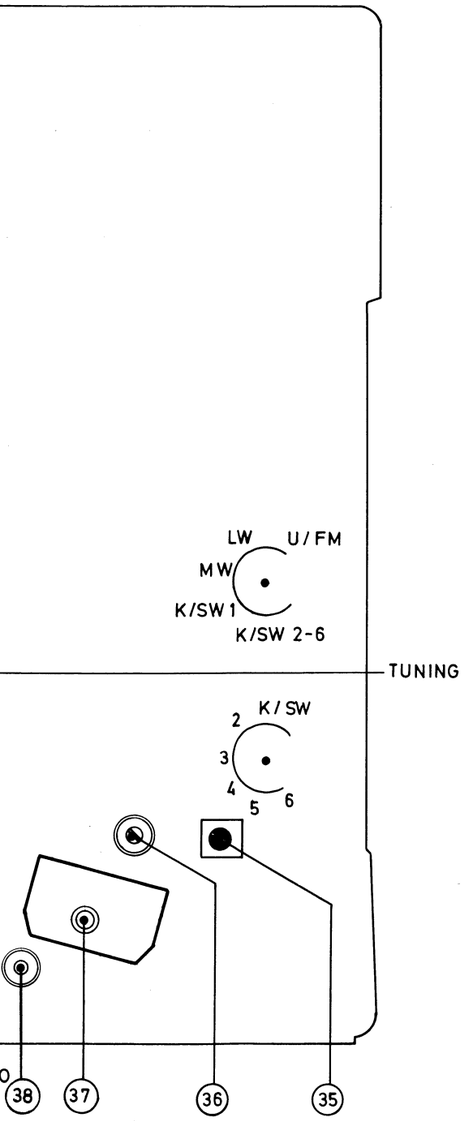
Tuner-Platte

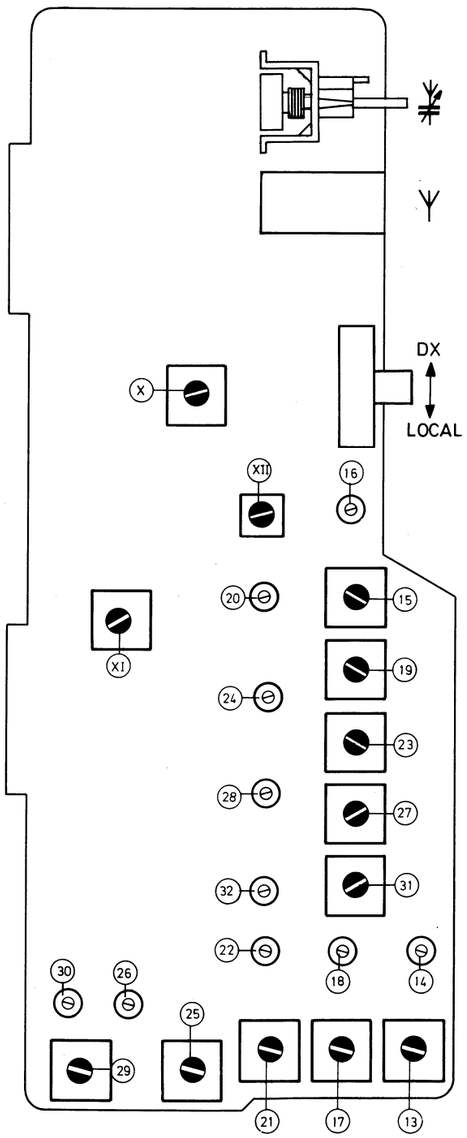


Rück-Ansicht

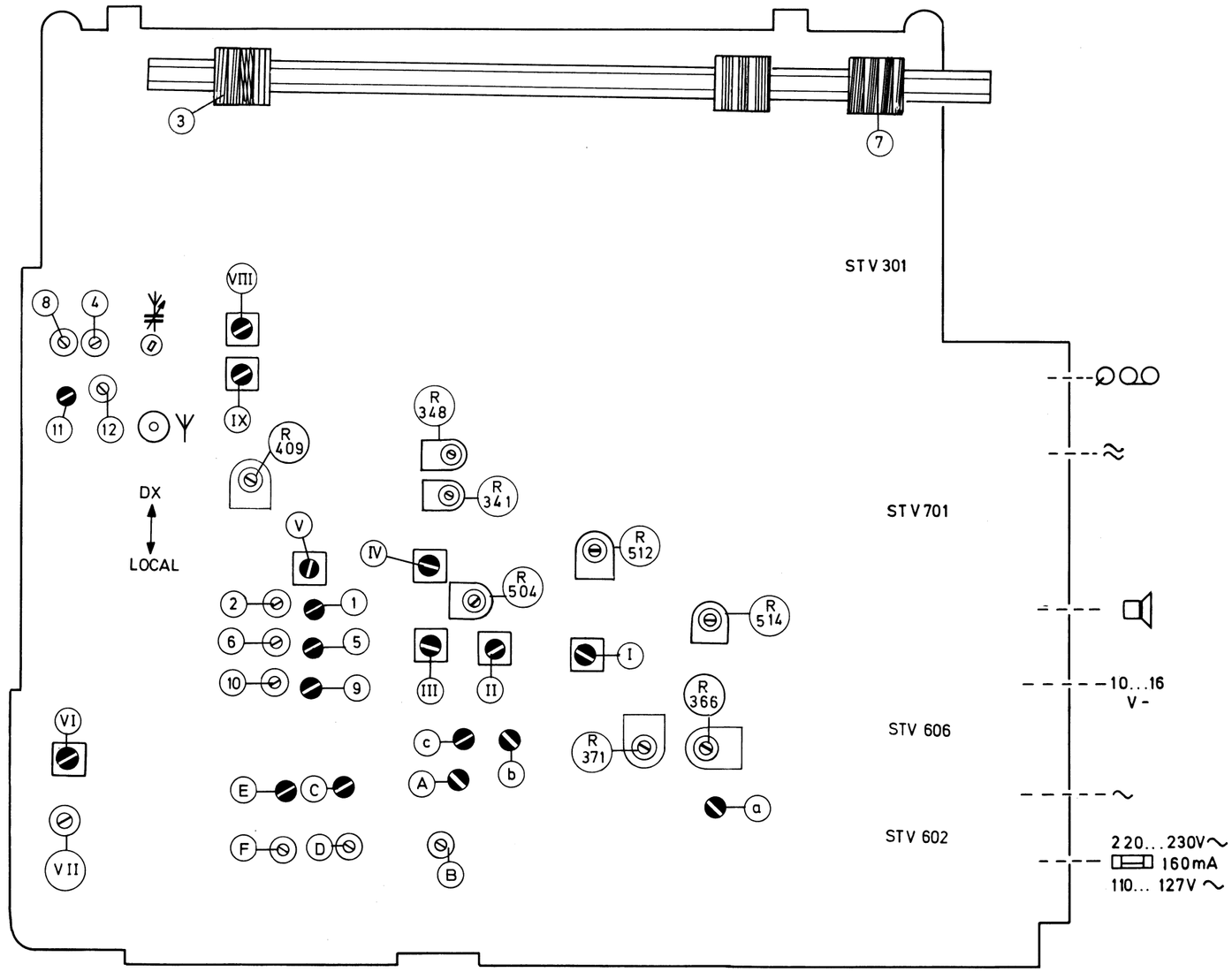


Tuner-Platte



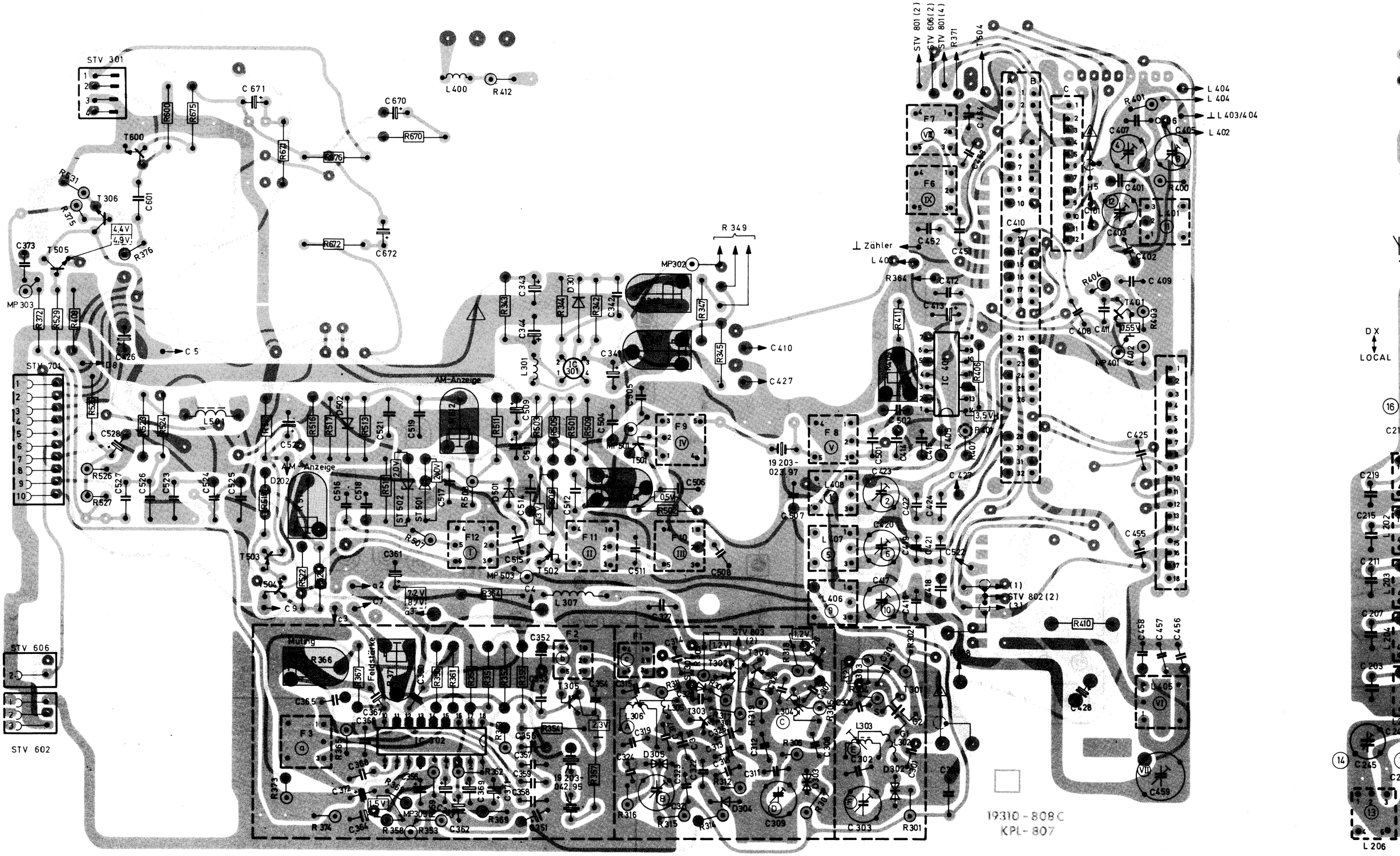


Rück-Ansicht

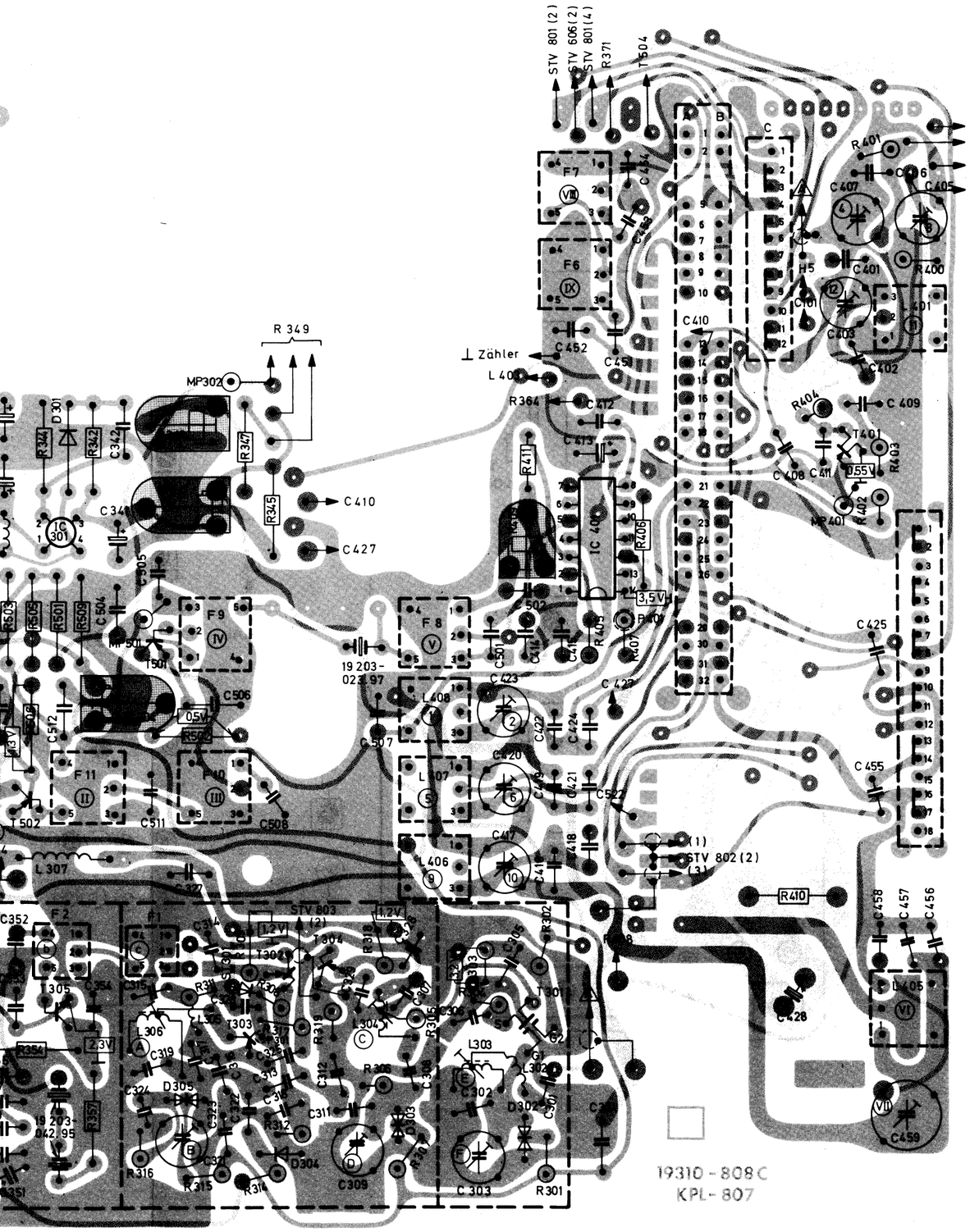


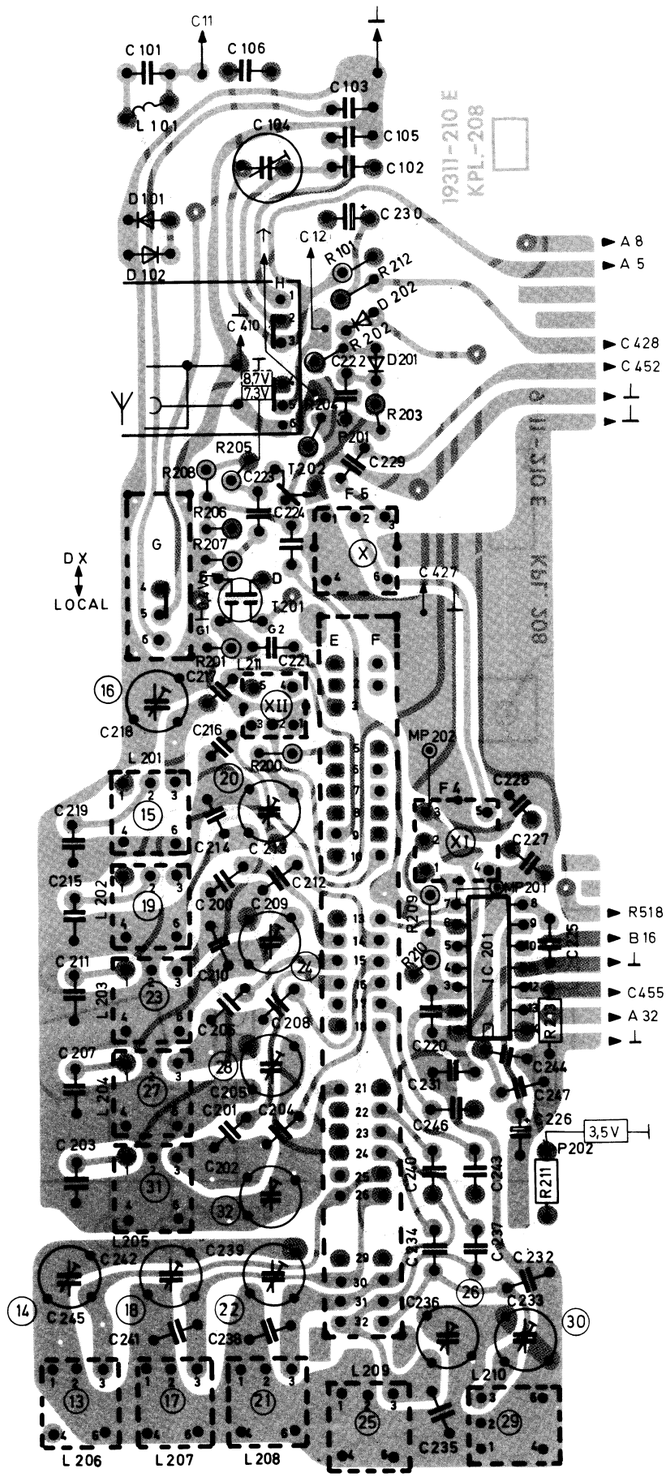
HF-NF-Platte, Lötseite **19310-806.00**
RF-AF-BOARD, SOLDER SIDE
CIRCUIT IMPRIME-HF-BF, COTE DES SOUDURES
PIASTRA-AF-BF, LATO SALDATURE

Tuner-Platte, Lötsei
TUNER-BOARD, SOLDE
CIRCUIT IMPRIME-TU
PIASTRA-TUNER, LATO



Tuner-Platte, Lötseite **19311-207.00**
TUNER-BOARD, SOLDER SIDE
CIRCUIT IMPRIME-TUNER, COTE DES SOUDURES
PIASTRA-TUNER, LATO SALDATURE

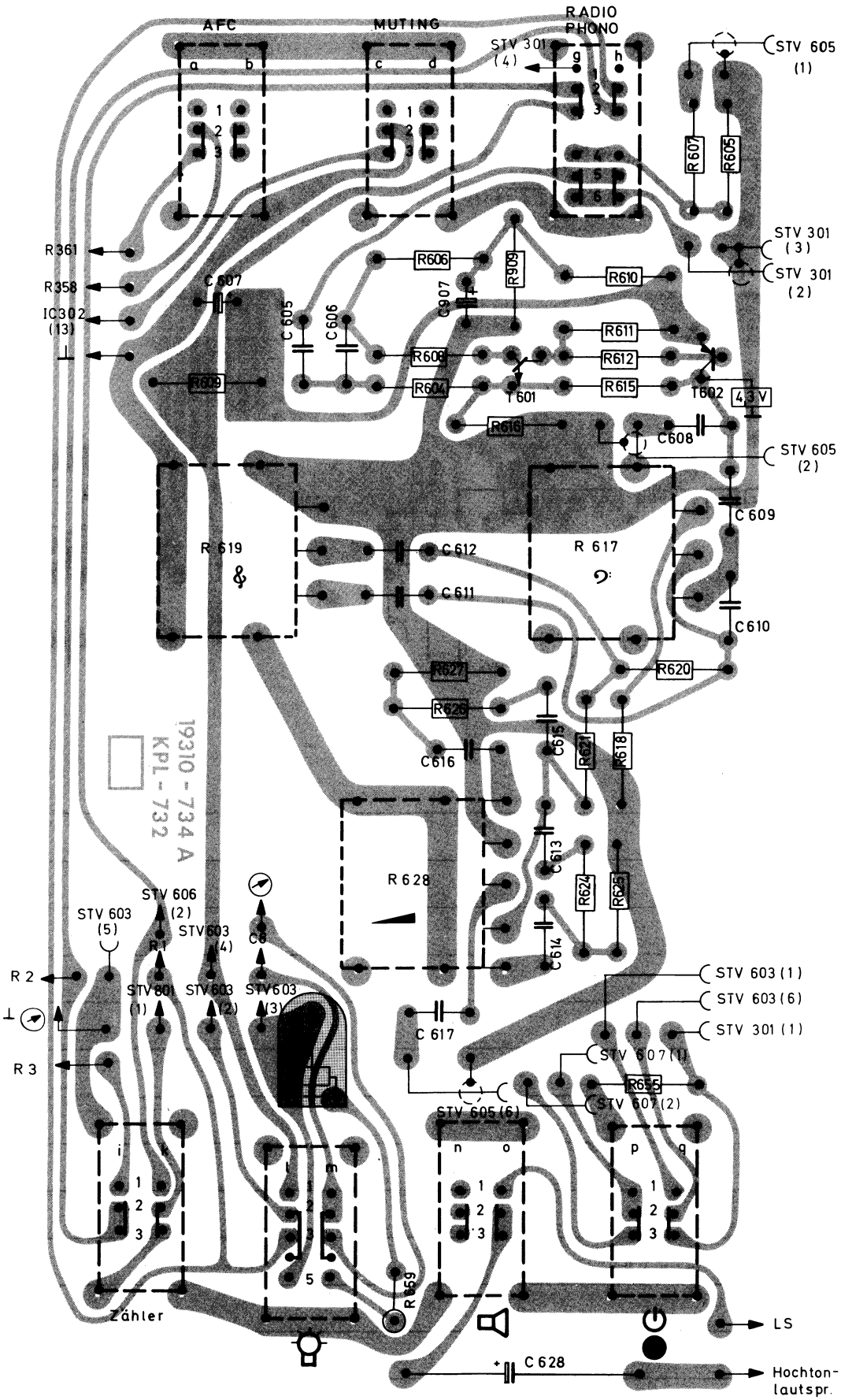




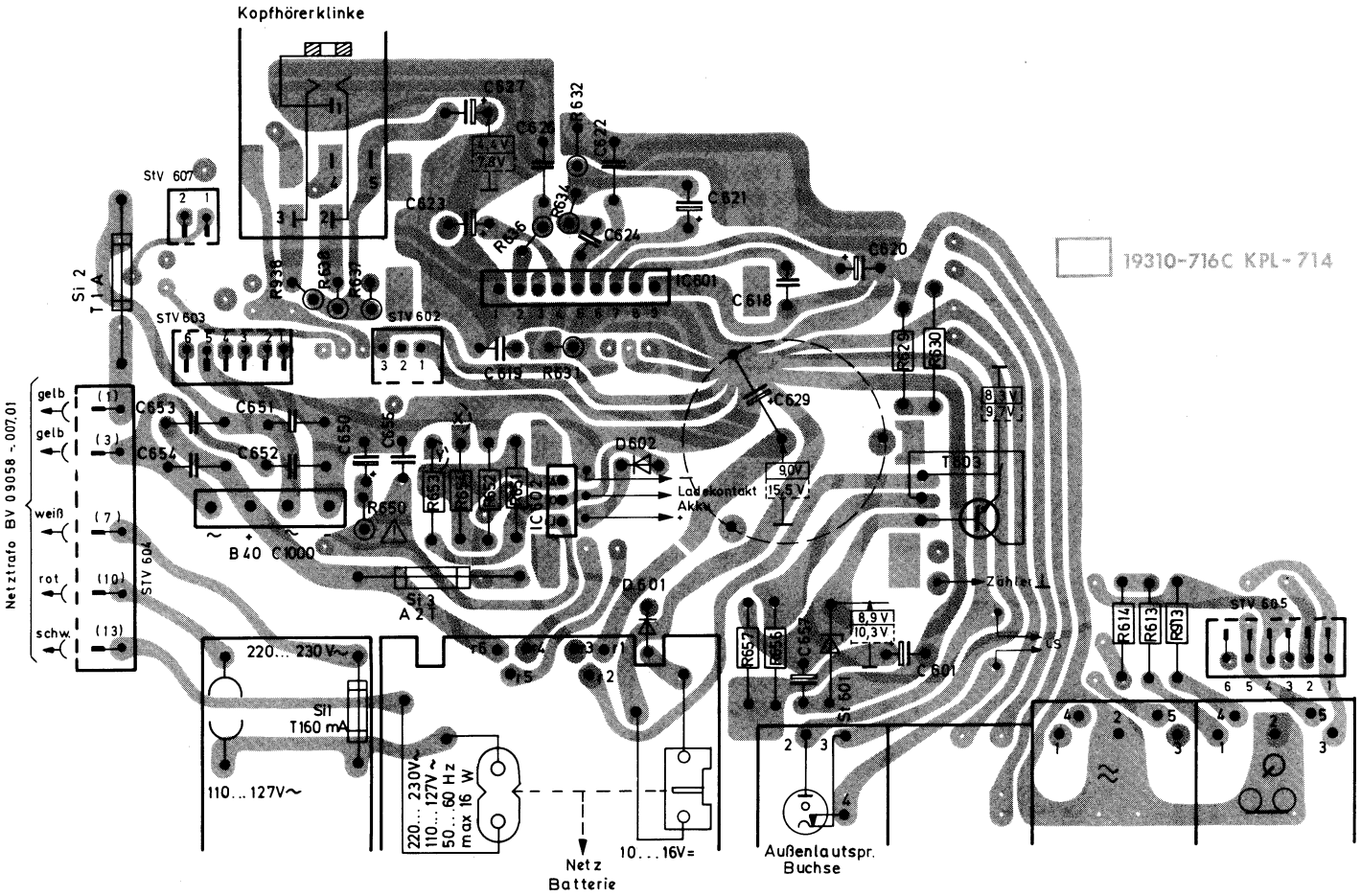
Lötseite
SOLDER SIDE
COTE DES SOUDURES
LATO SALDATURE

Bestückungsseite
COMPONENT SIDE
VUE DU COTE DES COMPOSANTS
LATO COMPONENTI

Regler-Platte, Lötseite 19310-731.00
CONTROL BOARD, SOLDER SIDE
CIRCUIT IMPRIME DE REGLAGE, COTE DES SOUDURES
PIASTRA DI REGOLAZIONE, LATO SALDATURE



NF-Platte, Lötseite 19310-810.00
AF-BOARD, SOLDER SIDE
CIRCUIT IMPRIME-BF, COTE DES SOUDURES
PIASTRA-BF, LATO SALDATURE



Notizen :